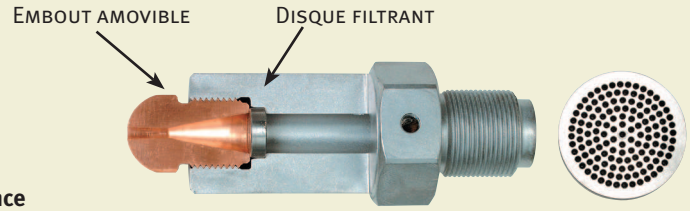
Buses filtrantes

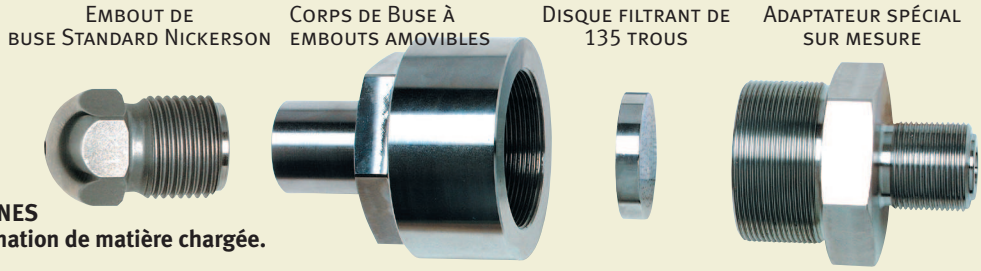
Disques filtrants - page 43



Avantages

- Faible encombrement
- Principalement destinées aux machines de petit tonnage
- Simple alésage à réaliser dans les corps de buses à embouts amovibles standard Nickerson
- Les embouts amovibles restent au standard Nickerson France
- RECOMMANDES POUR FILTRER DES AGGLOMERATS DE MATIERE NON PLASTIFIEES
- Non recommandées pour la transformation de matière chargée.

Buses maxi filtre - page 44


Embout de buse Standard Nickerson
Corps de Buse à embouts amovibles
Disque filtrant de 135 trous
Adaptateur spécial sur mesure

Avantages

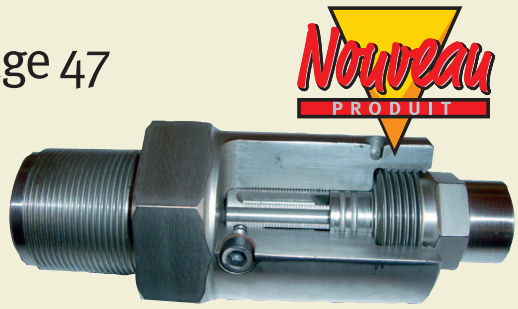
- Filtration 135 trous 2,5mm dégressifs à 0,85mm
- Les embouts amovibles restent au standard Nickerson France
- RECOMMANDES POUR FILTRER DES AGGLOMERATS DE MATIERE NON PLASTIFIEES ET POLLUTIONS EXTERNES
- Non recommandées pour la transformation de matière chargée.

Buses à cylindres filtrants type peigne - page 46

Avantages

- NOUVEAU DESIGN : Type peigne : captent toutes les pollutions, même de faible section en forme de "fil"
- Faible perte de charge
- Simple alésage à réaliser dans les corps de buses à embouts amovibles standard Nickerson
- Les embouts amovibles restent au standard Nickerson France sauf pour le gros modèle
- Filtres fabriqués en inox 416 traité 40 Hrc
- RECOMMANDEES POUR FILTRER DES AGGLOMERATS DE MATIERE NON PLASTIFIEES ET DES POLLUTIONS EXTERIEURES
- Peuvent être utilisées dans le cas de passage de matière chargée.

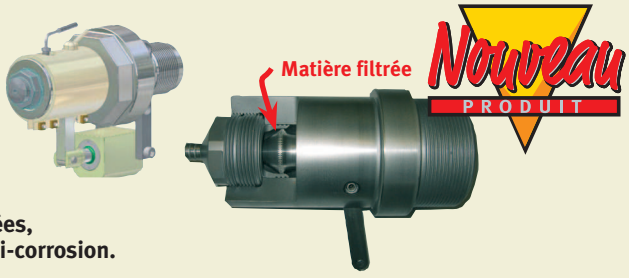
Buses filtrantes modèles UR type peigne - page 47



Avantages

- Buses livrées prêtes à l'emploi avec collier, thermocouple et mode d'emploi
- Plusieurs niveaux de filtration possibles (à partir de 0,2 mm)
- S'adaptent à toutes vos presses, notamment de gros tonnages, poids injectés importants (par exemple 2,2 kg de PP injectés en moins de 2 secondes)
- Flux de matières déviés à l'intérieur de la buse filtrante : effet d'homogénéisation en plus de la filtration
- Mode de nettoyage prévu, sans avoir à démonter la buse
- RECOMMANDEES POUR FILTRER DES MATIERES "STANDARD" (par ex. PE, PP, PS, ABS et PA) non chargées, POIDS INJECTES IMPORTANTS
- Dans le cas de filtration fine de matières chargées FV, ces buses ne sont pas recommandées : NOUS PROPOSONS DANS CE CAS DES BUSES AVEC FILTRE TYPE TORPILLE (voir illustration page 47).

Buses filtrantes à obturation pneumatique/hydraulique - page 48



Avantages

- Modèle unique en France de buse filtrante et à obturation pneumatique / hydraulique
- Buses simples d'utilisation
- Livrées prêtes à l'emploi avec collier, thermocouple et mode d'emploi
- Plusieurs niveaux de filtration possibles (à partir de 0,25mm)
- RECOMMANDEES POUR MATIERES DEVANT ETRE FILTREES ET NECESSITANT UNE OBTURATION ULTRA PRECISE
- Passages de matières chargées possibles. Dans le cas de charges élevées, ces buses sont fabriquées dans ces aciers spéciaux anti-abrasion et anti-corrosion.

nickerson France
Nickerson France
Hélioparc 68 - Bâtiment Hesperos
Rue Marie Louise - 68850 STAFFELFELDEN
infos@nickerson-france.com

Toutes les ventes de produits de ce catalogue sont régies par les conditions générales de vente qui figurent en page 528 de ce catalogue.

Disques filtrants

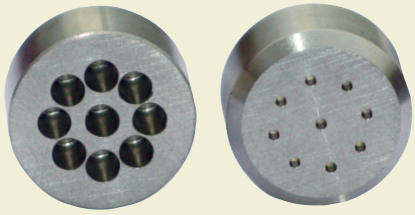
Disque 9 trous

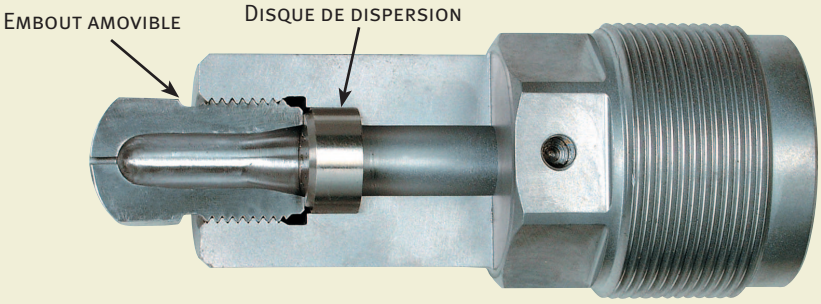
- **Faible coût de protection**
- **Se logent dans des buses à embouts amovibles au standard Nickerson**
- **Faible encombrement**
- **Prévus pour petites presses**
- **Fabriqués en inox 316**

Ce disque 9 trous Ø 3,18 dégressifs à Ø 1,14mm se place dans le logement prévu à cet effet dans le corps de buse, en butée contre l'embout amovible (voir photo ci-dessous). Les embouts amovibles restent au standard Nickerson.

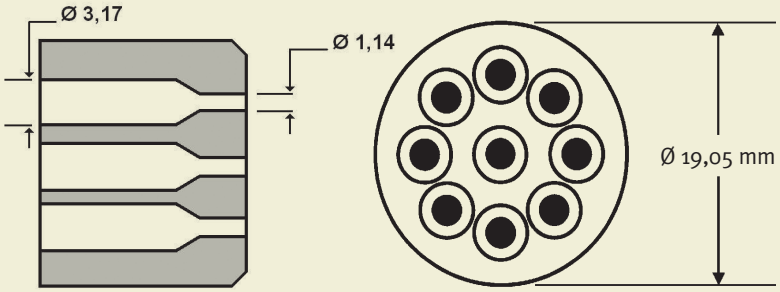
Il est recommandé d'utiliser ce disque dans les petites presses pour filtrer des infondus et les pollutions des matières re-broyées. Il permet également une légère dispersion du flux de matière.

9 trous





BUSE AVEC DISQUE 9 TROUS EN PLACE



Référence	P.U. HT €
DD1	43,00

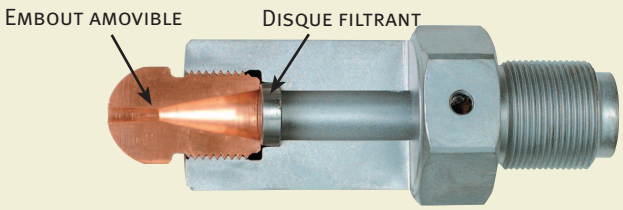
Prix des buses à embouts amovibles complètes avec filtre 9 trous = prix des buses page 36 + 43€ le filtre + 30€ pour l'usinage du logement du filtre dans la buse.

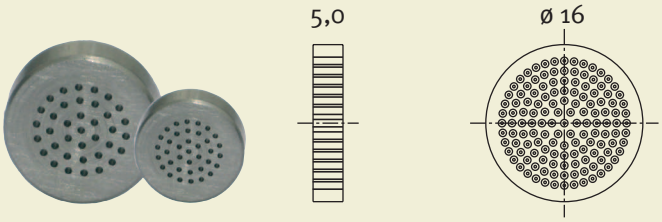
Disques 37 et 49 trous

- **Faible coût de protection**
- **Se logent dans des buses à embouts amovibles au standard Nickerson**
- **Faible encombrement**
- **Prévus pour petites presses**
- **Fabriqués en inox 316**

Ces disques 37 trous Ø 0,8mm et 49 trous Ø 0,65mm se placent dans le logement prévu à cet effet dans le corps de buse, en butée contre l'embout amovible (voir photo ci-dessous). Les embouts amovibles restent au standard Nickerson.

Il est recommandé d'utiliser ces filtres dans les petites presses pour filtrer des infondus et les pollutions des matières re-broyées. Ils permettent également une légère dispersion du flux de matière.





Prix des buses à embouts amovibles complètes avec filtre 37 ou 49 trous = prix des buses page 36 + prix du filtre + 30€ pour l'usinage du logement du filtre dans la buse.

Référence	Désignation	Ø de filtration	P.U. HT €
RFD37	Disque filtrant 37 trous	0,8mm	62,00
RFD49	Disque filtrant 49 trous	0,65mm	72,00

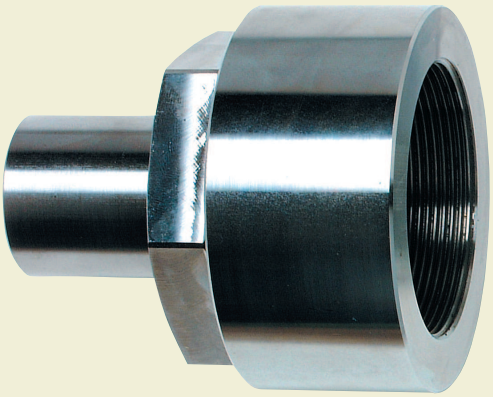
NICKERSON
PROMESSE DE PRIX
Si vous trouvez un produit similaire de **même qualité et spécifications,** nous vous le proposerons au même prix.

03 89 50 30 30
03 89 50 70 99

Buse Maxi-filtre

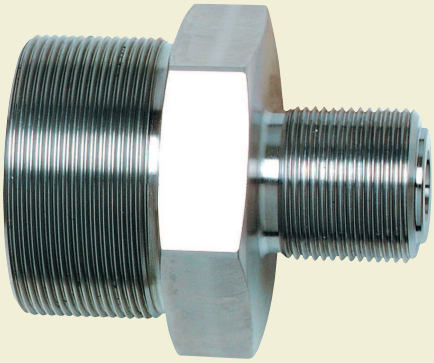
- .Filtration par 135 trous Ø 2,5mm dégressif à 0,85mm
- .Surface totale du passage de la matière à travers les 135 trous importante : 70 mm2
- .Les Embouts amovibles de ces buses sont au standard Nickerson
- .Filtres fabriqués en inox 316

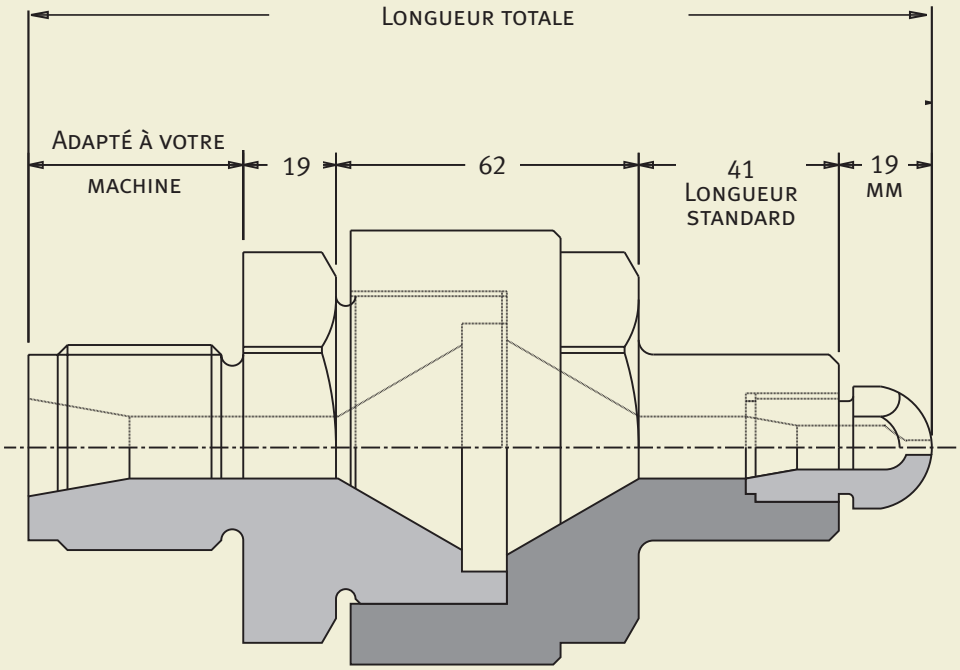
Adaptateur spécial sur mesure

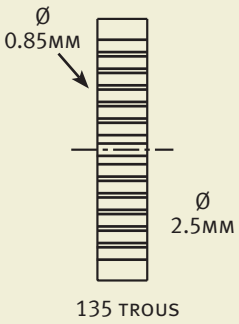


Disque filtrant de 135 trous

Corps de buse à embouts amovibles Nickerson



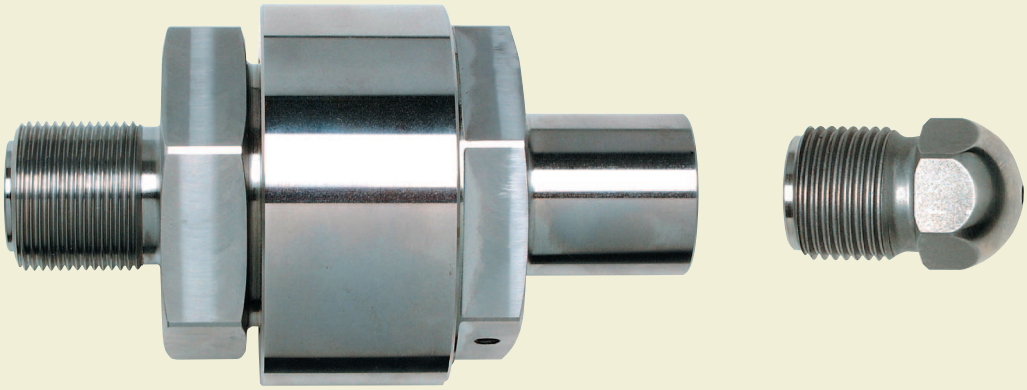




Nickerson France
Hélioparc 68 - Bâtiment Hesperos
Rue Marie Louise - 68850 STAFFELFELDEN
infos@nickerson-france.com

Toutes les ventes de produits de ce catalogue sont régies par les conditions générales de vente qui figurent en page 528 de ce catalogue.

Buse Maxi-filtre



Buse maxi filtre avec embout amovible
Adaptables sur n'importe quelle presse
La buse complète est constituée de l'adaptateur qui se monte directement sur le fourreau ou sur l'embout de fourreau, du corps de buse et de son filtre diamètre 50,8 mm d'épaisseur 9,5 mm et de l'embout amovible en acier traité.

Type de passage intérieur	Référence de la buse complète (adaptateur + corps de buse + filtre + embout amovible de longueur totale 38mm)	P.U. HT €
UNIVERSEL	SPFNA	670,00
CONIQUE RENVERSE (PA)	SPFNB	670,00
ABS	SPFNC	710,00

Référence	Désignation	P.U. HT €
SPFD1	Maxi Filtre 135 trous	159,00

LONGUEURS DES BUSES MAXI FILTRE DEPASSANTS DU FOURREAU EN FONCTION DES EMBOUTS UTILISES	
EMBOUT AMOVIBLE	Longueur (mm)
RT1/NT1/AB1	141
RT2/NT2	173
RT3/NT3	198
RT4/NT4	230

Voir pages 33 et 34 pour plus de précisions sur les embouts amovibles

COLLIERS CHAUFFANTS (VOIR CHAPITRE 2)		
EMPLACEMENT	Ø	Hauteur
Petit corps de buse Ø38mm	38	38
Gros corps de buse Ø89mm	89	38

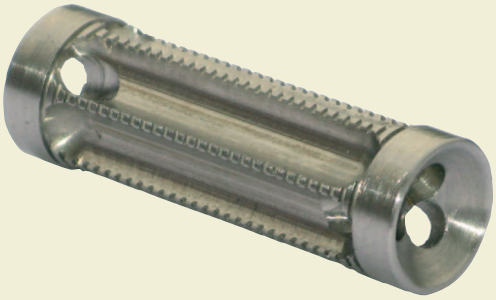
POUR TOUT DEVIS OU COMMANDES VEUILLEZ REMPLIR LE MODELE PAGE 61

NICKERSON
PROMESSE DE PRIX
Si vous trouvez un produit similaire de **même qualité et spécifications,** nous vous le proposerons au même prix.

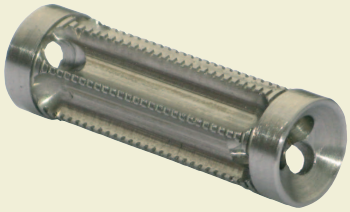
03 89 50 30 30
03 89 50 70 99

Buses à cylindres filtrants type peigne

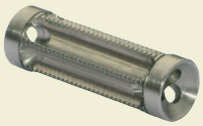
Nouveau PRODUIT



Grand modèle



Modèle intermédiaire



Petit modèle

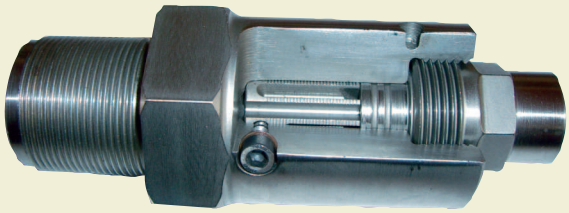
- **Nouveau design type peigne : les pollutions de faible section (type "fil") sont aussi captées**
- **3 tailles différentes : toutes avec une filtration de 0,6mm**
- **Maintenance réduite : les longueurs importantes de ces cylindres filtrants assurent de longues périodes d'utilisation avant nettoyage**
- **Les embouts amovibles de ces buses avec cylindre petit modèle et modèle intermédiaire sont au standard Nickerson; l'embout amovible type KL1 (voir page 38) avec Ø d'entrée matière plus important est utilisé pour les buses avec cylindre grand modèle**
- **Filtres fabriqués en inox 416 traité 40 Hrc : conviennent également pour filtrer de la matière chargée**

MODELES	PETIT MODELE	MODELE INTERMEDIAIRE	GRAND MODELE
Référence	CFL0	CFL1	CFL2
Filtration	0,60 mm		
Ø X Longueur (mm)	Ø14 X 45	Ø16 X 67	Ø22 X 101,6
Applications	Presses de petit tonnage et matières de faible viscosité	Presses de tonnage jusqu'à 800T environ et matières de faible viscosité	Presses de gros tonnage et matières de viscosité importante et sensibles à la chaleur
Embouts amovibles compatibles	RT1/NT1/AB1 - RT2/NT2 - RT3/NT3 - RT4/NT4 (*)		KL1(**) avec Ø d'entrée matière agrandi
P.U. HT €	108,00	117,00	164,00

(*)Voir pages 33 et 34 pour plus de précisions sur les embouts amovibles
(**) Voir page 38

Prix des buses à embouts amovibles complètes avec cylindre petit modèle et modèle intermédiaire = prix des buses page 36 + prix du cylindre filtrant + 30€ pour l'usinage du logement du filtre dans la buse.

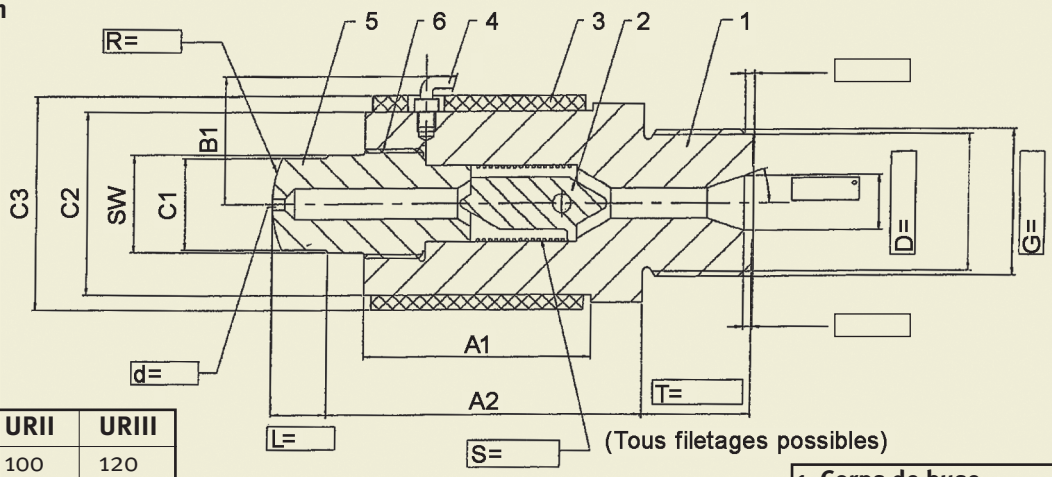
Buses filtrantes modèle UR type peigne



Nouveau PRODUIT

Buses filtrantes de toute première qualité fabriquées par une usine allemande spécialisée dans les buses filtrantes
Livrées prêtes à l'emploi avec collier, thermocouple et mode d'emploi et mode de nettoyage
Plusieurs niveaux de filtration possibles (à partir de 0,2 mm)
S'adaptent à toutes vos presses, notamment de gros tonnages, poids injectés importants (par exemple 2,2 kg de PP injectés en moins de 2 secondes)
Flux de matières déviés à l'intérieur de la buse filtrante : effet d'homogénéisation en plus de la filtration
Mode de nettoyage prévu, sans avoir à démonter la buse ou à dévisser entièrement l'embout de buse
RECOMMANDEES POUR FILTRER DES MATIERES "STANDARD" (par ex. PE, PP, PS, ABS et PA) non chargées,
POIDS INJECTES IMPORTANTS.

3 tailles de buses son proposées (URI, URII et URIII) en fonction notamment du poids de la moulée, de la matière et du niveau de filtration



(mm)	URI	URII	URIII
A1	80	100	120
A2	115	140	170
C1	ø 30	ø 30	ø 40
C2	ø 60	ø 80	ø100
C3	ø 66	ø 88	ø 108
B1	50	60	70
SW	32	46	60

Livrable dès S = 0,2mm

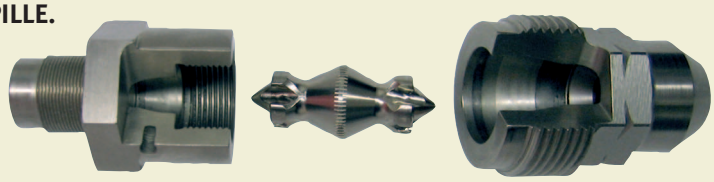
1. Corps de buse
2. Filtre
3. Collier de buse
4. Thermocouple
5. Embout de buse
6. Repérage "Départ du filetage"

Pour obtenir un devis,
1) remplir le tableau à droite,
2) indiquer le niveau de filtration souhaité
3) renseigner les côtes sur le plan ci-dessus
4) MERCI DE NOUS ENVOYER CES INFORMATIONS

Matière MFI cm3/10 min. (...°C/...kg)	
Poids de la moulée	
Temps d'injection	
Type de presse	
ø de vis	

L'utilisation de ces buses est déconseillée pour:
- une filtration très fine de matières chargées.
- une filtration de matières chargées fibres longues.
- une filtration de matières fortement chargées.

Nous suggérons l'utilisation de buses filtrantes type TORPILLE.



Consultez-nous pour de plus amples détails.

NICKERSON
PROMESSE DE PRIX
Si vous trouvez un produit similaire de **même qualité et spécifications,** nous vous le proposerons au même prix.

03 89 50 30 30
03 89 50 70 99

Buses filtrantes à obturation pneumatique/ hydraulique type VSR

- **Combinaison unique en France de buse filtrante ET à obturation pneumatique / hydraulique**
- **De toute première qualité, ces buses sont fabriquées par une usine allemande spécialisée dans les buses filtrantes**
- **Buses simples d'utilisation**
- **Livrées prêtes à l'emploi avec collier, thermocouple et mode d'emploi**
- **Plusieurs niveaux de filtration possibles (à partir de 0,25mm)**
- **Toutes les pièces détachées sont interchangeables**
- **S'adaptent à toutes vos presses et reçus de buses**
- **Mode de nettoyage prévu, sans avoir à démonter la buse**
- **Sans angles morts ou arrêtes, pas de dégradation de la matière possible**

RECOMMANDEES POUR MATIERES DEVANT ETRE FILTREES ET NECESSITANT UNE OBTURATION ULTRA PRECISE

- **Passages de matières chargées possibles. Dans le cas de charges élevées, ces buses sont fabriquées dans ces aciers spéciaux anti-abrasion et anti-corrosion.**

Fonctionnement

La buse filtrante à obturation pneumatique / hydraulique VSR est une combinaison d'une buse filtrante ET d'une buse à obturation par aiguille. Elle évite le problème de goutte froide et de fils tout en protégeant vos vis fourreaux et canaux chauds en filtrant les pollutions ferreuses par exemple, lors de l'utilisation de matière régénérée, grâce à sa torpille filtrante.

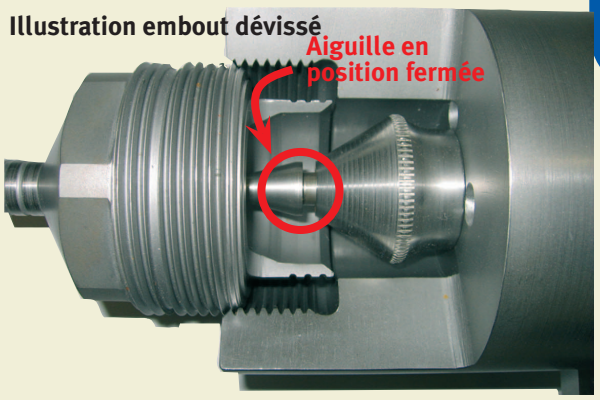
L'obturation se commande au choix de manière pneumatique ou hydraulique.

Cette buse existe aussi en version buse à obturation pneumatique / hydraulique non filtrante (voir pages 66-67).

Voir page suivante pour l'illustration du fonctionnementde ce type de buse filtrante et à obturation.

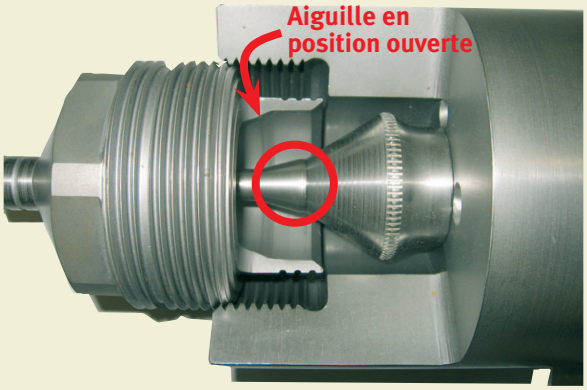
BUSE FILTRANTE en position OBTURATEUR FERMÉ

Illustration embout dévissé



BUSE FILTRANTE en position OBTURATEUR OUVERT

Illustration embout dévissé



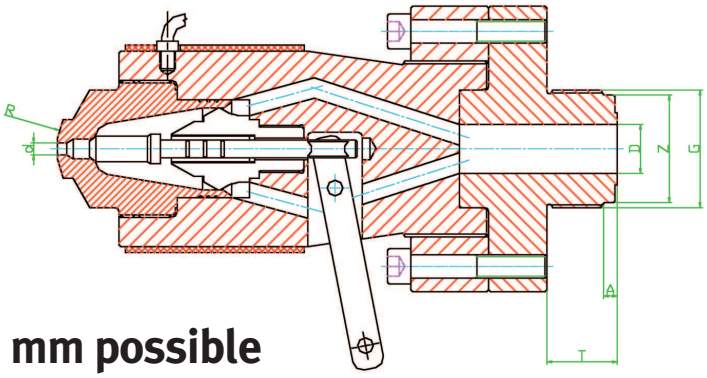
BUSE FILTRANTE à OBTURATION en position PURGE

UNIQUE EN FRANCE

Matière	
Matière - Indice de Viscosité MFI	
Poids injecté	
Température de transformation	
Temps d'Injection	
Pression d'Injection	
Type de Presse	
Ø de vis	

Pour obtenir un devis,

1) remplir le tableau ci-dessus,
2) indiquer le niveau de filtration souhaité
3) renseigner les côtes A, d, D, G, R, T et Z sur le plan ci-dessus
4) MERCI DE NOUS ENVOYER CES INFORMATIONS



Filtration : dès 0.25 mm possible

NICKERSON
PROMESSE DE PRIX
Si vous trouvez un produit similaire de **même qualité et spécifications,** nous vous le proposerons au même prix.

03 89 50 30 30
03 89 50 70 99